

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pola penyebaran *B. pentamera* di Area Konservasi Prof. Soemitro Djohadikusumo PT. TKA Solok Selatan adalah mengelompok dengan $Id > 1$ yaitu sebesar 1,17. Pemetaan *B. pentamera* menunjukkan bahwa strata seedling banyak terdapat pada pinggir hutan dan menyebar di seluruh subplot. Strata sapling menyebar di seluruh subplot namun jumlahnya tidak sebanyak strata seedling. Strata pohon hanya terdapat pada tengah hutan sampai bagian dalam hutan dan memiliki jumlah paling sedikit.
2. Jarak dari jalan yang mengindikasikan gangguan dari aktivitas manusia memberikan pengaruh terhadap penyebaran jumlah individu *B. pentamera* sebanyak 70.2%, sedangkan intensitas cahaya tidak memberikan pengaruh terhadap jumlah individu *B. pentamera* di Area Konservasi Prof. Soemitro Djohadikusumo PT. TKA Solok Selatan.



5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang dapat diberikan kepada pihak PT. TKA adalah perlu dilakukan penanganan dengan cara musnahkan infestasi yaitu dengan mengurangi secara signifikan *B. pentamera* di area konservasi dan melakukan monitoring secara berkala setelahnya. Selain itu pengelolaan bisa dilakukan dengan memanfaatkan tumbuhan tersebut sebagai penunjang kehidupan misalnya sebagai obat sehingga dapat mengurangi jumlahnya di area konservasi. Dengan data mengenai tipe pola penyebaran

diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai upaya-upaya pengelolaan, pengembangan dan perlindungan keanekaragaman hayati. Adapun saran untuk penelitian mendatang yaitu perlu dilakukan penambahan panjang transek sampai ke dalam hutan untuk melihat pengaruh intensitas cahaya.

